АГРОТЕХНІЧНА ЦІННІСТЬ ЛЮЦЕРНИ ПОСІВНОЇ

Біліченко Олексій
Науковий керівник: кандидат с.-г. наук Бурко Л. М.
Національний університет біоресурсів і природокористування України

Для успішного збільшення виробництва продукції тваринництва важливим елементом є міцна кормова база. Насамперед вона базується на вирощуванні однорічних кормових культур та багаторічних трав. Останніми роками в різних країнах світу дедалі більшого розмаху набуває біологічне кормовиробництво, стратегія якого потребує принципово нових підходів, серед яких одним із найважливіших є якомога більше використання азотфіксації рослин, що безпечно для людей, не забруднює довкілля, відновлює й зберігає родючість ґрунту та сприяє одержанню дешевого екологічно чистого врожаю. Зважаючи на перспективу біологічного розвитку кормовиробництва та його інтенсифікацію, першочерговим завданням є створення високопродуктивних бобових агроценозів, розширення посівів яких має стати стратегічним напрямом сьогодення.

Багаторічні бобові трави є основним джерелом постачання високобілкових, відносно недорогих кормів. Невисока собівартість виробництва цих кормів досягається в першу чергу за рахунок симбіотичного азоту. Для збільшення виробництва трав'янистих кормів важлива роль належить створенню високопродуктивних травостоїв люцерни посівної за рахунок підбору кращих її сортів та пристосування їх до конкретних умов вирощування.

Люцерна посівна – високобілкова кормова культура. Проте цінність корму визначається не тільки вмістом білка, а й його збалансованістю за амінокислотним складом. Культура містять майже всі амінокислоти, в тому числі й незамінні. Порівняно із зерном кукурудзи у зеленому кормі й сіні люцерни в три рази більше лізину і в сім разів – триптофану.

Люцерна посівна має важливе агротехнічне й меліоративне значення. З кореневими та післяжнивними рештками у ґрунті залишається до 19 т/га органічної речовини з вмістом азоту понад 250 кг/га. При урожайності люцернового сіна в межах 4,0-6,0 т/га в орному шарі ґрунту нагромаджується 8,0-9,0 т/га повітряно-сухих кореневих решток з вмістом азоту 0,16-0,18 т/га.

Люцерна посівна посилює мікробіологічну активність ґрунту, а також поліпшує його структуру, тобто збільшується некапілярна шпаруватість і водопроникність. Також культура пригнічує патогенні мікроорганізми ґрунту – зникає шкідлива мікрофауна, а розвивається лише корисна мікрофлора.

Отже, люцерна посівна є однією з найдавніших кормових культур, що вирощується людиною. Належить до найбільш корисних та конкурентоздатних бобових трав у кормовиробництві. Засвоюваність її корму становить близько 60-80 %. Є джерелом протеїну, клітковини, каротину, вітамінів та інших поживних речовин необхідних для забезпечення тваринництва повноцінними збалансованими кормами.